

**Objednávacie číslo:** TS 330P s prírubovými vývodmi **S1548**  
 TS 330L s vývodmi z Cu rúrky **S1549**

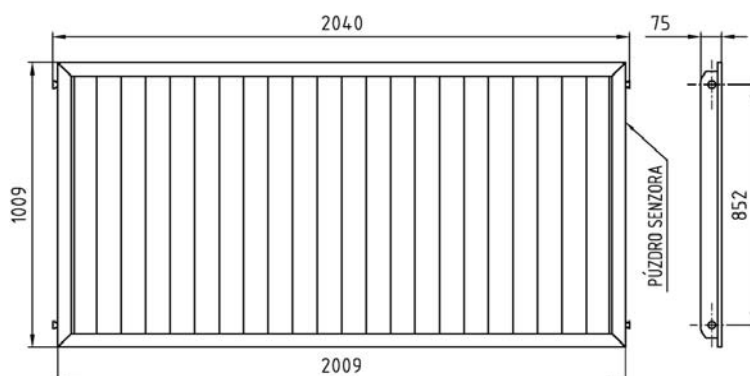
TS 330M s prírubovými vývodmi a prievlečnou maticou **S1576**

### Opis kolektora:

Plochý kolektor s nízkym hydraulickým odporom, určený pre solárne systémy s obehovým čerpadlom. Inštaluje sa v horizontálnej polohe. Kolektory sa spájajú paralelne, maximálne 5 kolektorov v jednom rade.

Dodáva sa:

- s prírubovými vývodmi (prípájajú sa k hydraul. okruhu rýchlospojkami  $\varnothing 26$  mm)
- s vývodmi z Cu rúrky  $\varnothing 18 \times 0,8$  mm (prípájajú sa k hydraulickému okruhu spájkovaním)
- s prírubovými vývodmi (prípájajú sa k hydraul. okruhu prievlečnou maticou)



Konštrukcia: Kompaktná lisovaná skriňa z Al-Mg plechu, v ktorej je upevnené bezpečnostné solárne sklo pomocou zasklievacieho rámu z nekorodujúcich hliníkových profilov.

Absorbér: Tvarovaný hliníkový plech so selektívnou konverznou vrstvou, ktorý obopína medené rúrky v lýrovom usporiadaní.

### Technické údaje:

Pôdorysná plocha	2,03 m <sup>2</sup>
Absorpčná plocha	1,78 m <sup>2</sup>
Apertúrna plocha	1,78 m <sup>2</sup>
Spojovací rozmer	2040 mm
Hmotnosť	37,0 kg
Kvapalinový obsah	1,70 l
Maximálny pretlak teplotosnej kvapaliny	600 kPa
Odporúčaný prietok teplotosnej kvapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Pripojovacie vývody	- prírubové $\varnothing 26$ mm, - Cu rúrky $\varnothing 18 \times 0,8$ mm, - prírubové s prievleč. maticou
Puzdro teplotného senzora	pre senzor $\varnothing 6$ mm
Krycie sklo	solárne bezpečnostné, hrúbka 4 mm
Skriňa kolektora	výlisok z nekorodujúceho Al-Mg plechu
Tepelná izolácia	minerálna plst'
Selektívna konverzná vrstva	ALOX (čierny)
Slničná absorbitivita $\alpha_{AM1.5}$	95 %
Tepelná emisivita $\varepsilon_{82^\circ C}$	13 %
Optická účinnosť	81%
Odporúčaná prac. teplota	pod 100°C
Stagnačná teplota (pri žiarení 1000W/m <sup>2</sup> a teplote okolia 30°C)	170°C
Minimálny ročný energetický zisk z 1m <sup>2</sup> plochy kolektora podľa metodiky RAL UZ 73	525 kWh/m <sup>2</sup> rok

Závislosť tlakovej straty kolektora TS 330 na prietoku vody (pri 20°C)

